

**① Schreibe die Formeln für die Flächenberechnung auf!**

- Parallelogramm:

- Trapez:

**② Berechne den Flächeninhalt!**

- Parallelogramm:  $a = 3,4 \text{ cm}$ ;  $h_a = 1,9 \text{ cm}$

- Trapez:  $a = 60 \text{ dm}$ ;  $c = 30 \text{ dm}$ ;  $h = 80 \text{ dm}$

**③ Berechne die fehlende Höhe!**

- Parallelogramm:  $193 \text{ mm}^2$ ;  $a = 16 \text{ mm}$

- Trapez:  $a = 8,5 \text{ m}$ ;  $c = 2,5 \text{ m}$ ;  $A = 22 \text{ m}^2$

**④ Berechne die fehlende Seite!**

- Trapez:  $c = 14 \text{ dm}$ ;  $h = 10 \text{ dm}$ ;  $A = 105 \text{ dm}^2$

**⑤ Konstruiere das Parallelogramm und berechne den Flächeninhalt!**

- $a = 4 \text{ cm}$ ;  $b = 5,5 \text{ cm}$ ;  $\beta = 45^\circ$

**Konstruktion!**

Mache dir zuerst eine Skizze!